2023年观察实验心得体会(优质5篇)

我们在一些事情上受到启发后，可以通过写心得体会的方式将其记录下来，它可以帮助我们了解自己的这段时间的学习、工作生活状态。优质的心得体会该怎么样去写呢？下面我给大家整理了一些心得体会范文，希望能够帮助到大家。

观察实验心得体会篇一

我看了《改变世界的科学实验》这本书以后，从中懂得了很多神奇的科学奥秘，对整个世界和大自然有了全新的认识，对人类的智慧充满了崇敬。这本书里的许多知识激励着我要不断的加强学习，探索无知的世界。

在这本书里，有些科学实验让我印象深刻，例如《颤抖的香蕉》这篇文章说了三根香蕉分别放在三个不同的环境中（冷冻室、冷藏室、厨房）一个星期，一星期之后，人们会发现冷冻室里的香蕉变得漆黑了，并且像摊稀泥一样，还流出棕色的汁，但没有异味。这是因为香蕉在冷冻室里放置太久了，所以香蕉中产生了一种叫做"酶"的化学物质，使香蕉变黑了。在香蕉的细胞内部发现的这种酶，在香蕉外部温度变低时就会跑出来，使香蕉的颜色变黑。

放在冷藏室的香蕉一周后变成了棕黄色，这跟香蕉的颜色变化的原因和第一根香蕉是一样的，由于冷藏室的温度没有冷冻室的温度低，所以这根香蕉没变成黑色。

放在厨房的第三根香蕉上面有了许多小黑点，这是为什么呢？因为空气太热了，把放在厨房的第三根香蕉氧化了，于是香蕉表面就出现了许多小洞，酶就从小洞里溜出来了，在香蕉表面形成了许多小黑点。

这些现象是经常在我们的生活中发生的，我以前虽然经常看

见香蕉变黑，变成棕色，但不知道其中的道理，通过《改变世界的科学实验》这本书，使我懂得了许多科学奥秘，同时也知道了科学无处不在，科学就在我身边，科学的世界无边无涯，只有不断的学习，不断的探索，才有可能攀登科学的高峰。

观察实验心得体会篇二

当我翻开这本厚厚的书时，立刻被里面每一个实验吸引住了。我从来不知道，学科学竟然可以这么有趣！我一口气翻来覆去读了好多次，心里痒痒的。妈妈看见了，笑着说：〞丫头，喜欢就自己找材料做吧。〞〞老妈万岁！〞

看到一个有趣的试验，是说关于浮力的。我不太信，但是拿鸡蛋一试，果真如此。为什么？我急忙翻书，哦，是因为盐水比清水浮力大。

读完这本书，我觉得生活处处充满了科学。每一片叶子的坠落，每一次太阳的东升西落，每一朵花的盛开--都与科学有关。原来科学对我们的影响力这么大！重力、平衡力、支持力、摩擦力、声学……这些东西都需要我们去学习。原来生活处处有学问啊！我的兴趣马上就显示出来了。我本来觉得科学很难，但经过试验，我一下子就弄明白了。

每踩出一个脚印，每走一步，每次呼吸，每个动作，都蕴藏着有趣的道理。我们了解的太少了！我们只摸到科学冰山的一角，还有更多的科学值得我们学习和探究。正因有了一大批科学家，世界才发达起来，才有了天翻地覆的变化，才有了我们简单方便的生活。科学主宰着我们的生活。电脑、电话、电视、飞机、汽车……这些都是靠世人们用丰富的知识换来的。科学的渊博使世人们不能完全掌握它，但一旦掌握了更多的知识，换来的是更舒适的生活。

在以后的生活里，我们要学习很多知识。学习各种东西的原

理，学习各种元素，学习声学，力学，接触到以前许多人用智慧构成的知识。古人用他们的心血、智慧，换到了我们课本里的每一个知识点。所以我们有义务去学好它，争取在科学冰山上，作为一个阶梯，让后人在我们现有的只是上往上前进。

愿科学随着日子日渐发达！

观察实验心得体会篇三

科学是人类观察以后总结出的道理，实验就是通过科学原理而创造出的一种“魔术”。

我们家有一本名叫《神奇的实验》的书，它是由北京少年儿童出版社出版的，汇集了42个儿童最喜欢的小实验，分为无孔不入的空气、变化多端的水、用之不尽的力能、神秘莫测的’光电、如梦如幻的感官、不可思议的植物六个大类。其中，我最喜欢的就是无孔不入的空气中的玻璃瓶里的喷泉。这个实验运用的原理就是热胀冷缩。实验前，要先备好广口瓶、小玻璃瓶、橡皮泥、吸管、盘子、纸巾、蜡烛、火柴和适量的水。第一步:先将水倒入小玻璃瓶，插入吸管，用橡皮泥把吸管周围的空隙堵起来。第二步:将火柴点燃，用火柴点燃蜡烛。再把广口瓶的口朝下罩在蜡烛上加热一会儿。第三步:将刚加热好的广口瓶迅速罩住小玻璃瓶，小玻璃瓶就会形成一个喷泉。他的具体原理是广口瓶里的空气变冷收缩，空气压力就会降低。但是小玻璃瓶里的空气压力还是和原来一样，为了平衡这个压力差，小玻璃瓶里的空气就把里面的水压出来了，所以就会形成一个喷泉。如果你还想知道其他41个实验的话，那就去打开这本书，一探究竟吧！

观察实验心得体会篇四

人们都知道动物是有生命的，其实植物也是有生命的，而且它们还很聪明。今天，我读了一本《101个神奇的实验——植

物的实验》一书，我发现了无论季节如何变换，植物始终“诡计多端”，它们想法设法争取更多阳光、吸引更多昆虫驱赶天敌，繁衍生息。

在这本书里，我知道了大树也是有年龄的，树叶在秋天为什么会由绿色变成黄色？我还知道了树木和人类有着亲密的关系，它们是地球上最大的氧气加工厂，不但陆地上有植物而且水里也可以生长植物。比如：水藻、水藓、还有海带，它们都是植物。水中也有空气，这些植物可以利用水中的空气在水中进行光合作用，产生氧气。如果没有这些水生植物，鱼儿就不可能自由自在的在水中生活了。

读完这本书，我发现其实，在我们的身边有许多有趣现象，只要我们能细心观察，仔细思考，你会发现许多大自然中的奥秘，说不定还有惊喜在等着我们呢！

观察实验心得体会篇五

突然，那五个同学都晕倒了，我也快不行了，我想要自己清醒，但最后还是晕睡了过去。

小学生作文大全

我们大哭大闹，硬吵着要回家去，正在这时，李兆安同学大叫：“那不是黑铁兽吗？”我们几个向他说的方向看去，果然看见有几个黑铁兽在那里练功，“难道我们来到了百变机兽的世界了吗？”我们几个异口同声，这句话惊动了黑铁兽他们，正向我们这边奔来。

“我们死定了！！！”薛瑞东同学说道。

欲知后事如何，请看下回分解！！！

将本文的word文档下载到电脑，方便收藏和打印

推荐度：

点击下载文档

搜索文档